

令和6年4月1日

大滝ダム等堤体観測挙動解析業務

【業務設計書（公表資料）】

紀の川ダム統合管理事務所

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

鏡

1. 業務名

業務名	大滝ダム等堤体観測挙動解析業務
履行場所	(自) 奈良県吉野郡川上村大滝地先 (至) 奈良県五條市大塔町猿谷地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 3月	7) 施工県	奈良県
2) 事務所名	紀の川ダム統合管理事務所 防災情報課	8) 地 区	吉野郡 (川上村)
3) 業務番号	24868073040002	9) 河川・路線	大滝ダム
4) 契約区分	単年度 (繰越しを含む) の分任官	10) 設計年月	令和 6年 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	365 日間 自 令和 6年 4月 1日 (当初) 至 令和 7年 3月 31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年 3月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	業務内容		
本業務は、大滝ダムの堤体及び周辺地山に設置された各種観測計器の観測、維持・管理、堤体及び周辺地山の巡視・調査を行い、得られた結果及び試験湛水中の結果より堤体挙動解析を実施し、効率的な管理方法を検討するものである。また、猿谷ダム付近に設置された基準点よりダム堤体の変位を計測する。	計画準備1式 資料収集1式 堤体及び周辺観測1式 堤体及び周辺地山の挙動解析1式 堤体及び周辺地山の観測方法整理1式 猿谷ダム堤体変位計測 1式、とりまとめ・報告書作成1式		

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
河川整備事業費	堰堤維持費	測量設計費	大滝ダム
河川整備事業費	堰堤維持費	測量設計費	猿谷ダム

設計内訳書

業務名	大滝ダム等堤体観測挙動解析業務				業種 項目	測量業務 猿谷ダム堤体変位計測		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
猿谷ダム堤体変位計測		式	1		419,200			
猿谷ダム堤体変位計測		式	1		419,200			
猿谷ダム堤体変位計測		式	1		419,200			
猿谷ダム堤体変位計測		式	1		419,200			内 1号
直接経費		式	1		34,269			
直接経費		式	1		34,269			
旅費交通費		式	1		2,269			
旅費（率計上）		式	1		2,269			内 2号

設計内訳書

業務名	大滝ダム等堤体観測挙動解析業務				業種 項目	測量業務 直接経費		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
電子成果品作成費		式	1		32,000			
電子成果品作成費		式	1		32,000			内 3号
技術管理費		式	1		41,532			
技術管理費		式	1		41,532			
精度管理費		式	1		41,532			
精度管理費		式	1		41,532			内 4号
直接測量費		式	1		495,001			
間接測量費		式	1		444,999			

設計内訳書

業務名	大滝ダム等堤体観測挙動解析業務				業種 項目	測量業務 間接測量費		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
諸経費		式	1		444,999			内 5号
測量業務価格		式	1		940,000			
堤体観測挙動解析		式	1		13,335,900			
堤体観測挙動解析		式	1		13,335,900			
計画準備		式	1		348,900			
計画書作成		式	1		348,900			内 6号
資料収集		式	1		536,400			
資料収集		式	1		536,400			内 7号

設計内訳書

業務名 大滝ダム等堤体観測挙動解析業務					業種 項目	設計業務 堤体観測挙動解析		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
通常観測 大滝ダム		式	1		5,427,600			
通常観測(手動・自動)		式	1		4,721,600			内 8号
通常観測(巡視)		式	1		403,200			内 9号
観測データのとりまとめ・評価		式	1		302,800			内 10号
計器点検 大滝ダム		式	1		1,483,800			
計器点検(出水期前点検)		式	1		319,400			内 11号
計器点検(観測計器点検)		式	1		1,164,400			内 12号
大滝ダム堤体及び周辺地山の挙動解析		式	1		3,815,000			

設計内訳書

業務名 大滝ダム等堤体観測挙動解析業務					業種 項目	設計業務 堤体観測挙動解析		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
大滝ダム堤体及び周辺地山の挙動解析		式	1		3,815,000			内 13号
大滝ダム堤体及び周辺地山の観測方法整理		式	1		1,724,200			
大滝ダム堤体及び周辺地山の観測方法整理		式	1		1,724,200			内 14号
共通		式	1		380,700			
共通（調査・計画業務）		式	1		380,700			
打合せ等		式	1		253,500			
打合せ		式	1		253,500			内 15号
公開用成果品作成		式	1		127,200			

設計内訳書

業務名	大滝ダム等堤体観測挙動解析業務				業種 項目	設計業務 共通		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
公開用成果品作成		式	1		127,200			内 16号
直接経費		式	1		394,377			
直接経費		式	1		394,377			
旅費交通費		式	1		204,377			
旅費（率計上）		式	1		204,377			内 17号
電子成果品作成費		式	1		190,000			
電子成果品作成費		式	1		190,000			内 18号
直接原価（その他原価除く）		式	1		14,110,977			

設計内訳書

業務名 大滝ダム等堤体観測挙動解析業務					業種 項目	設計業務 その他原価		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
その他原価		式	1		7,386,389			
一般管理費等		式	1		11,572,634			
業務価格		式	1		33,070,000			
業務価格		式	1		34,010,000			
消費税相当額		式	1		3,401,000			
業務委託料		式	1		37,411,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	猿谷ダム堤体変位計測						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	猿谷ダム堤体変位計測		回	4	104,800	419,200	
計						419,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	旅費（率計上）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		405,200	
	旅費（率計上）		式	1		2,269	直人費×0.0056
計						2,269	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	電子成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		405,200	
	電子成果品作成費		式	1		32,000	2.3×直人費(千円)^0.44 (千円未満切り捨て)
計						32,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	精度管理費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	精度管理費		式	1		41,532	
計						41,532	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 5 号	諸経費						
	直接測量費		式	1		495,001	成果検定費を除く
	諸経费率		%	91.2			
諸経費			式	1		451,440	直接測量費×諸経费率
調整額						-6,441	
計						444,999	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	計画書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画書作成		式	1		348,900	
計						348,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7号	資料収集						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料収集		式	1		536,400	
計						536,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8号	通常観測(手動・自動)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	通常観測(手動・自動)		回	52	90,800	4,721,600	
計						4,721,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9号	通常観測(巡視)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	通常観測(巡視)		回	12	33,600	403,200	
計						403,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	観測データのとりまとめ・評価						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測データのとりまとめ・評価		回	2	151,400	302,800	
計						302,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	計器点検(出水期前点検)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計器点検(出水期前点検)		回	1	319,400	319,400	
計						319,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	計器点検(観測計器点検)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計器点検(観測計器点検)		回	1	1,164,400	1,164,400	
計						1,164,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	大滝ダム堤体及び周辺地山の挙動解析						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	大滝ダム堤体及び周辺地山の挙動解析		式	1		3,815,000	
計						3,815,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	大滝ダム堤体及び周辺地山の観測方法整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	大滝ダム堤体及び周辺地山の観測方法整理		式	1		1,724,200	
計						1,724,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		253,500	
計						253,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	公開用成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開成果品作成		式	1		127,200	
計						127,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	旅費（率計上）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		13,716,600	
	旅費（率計上）		式	1		204,377	直人費×0.0149
計						204,377	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	電子成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		13,716,600	
	電子成果品作成費		式	1		190,000	その他の設計業務 5.1×直人費(千円)×0.38 (千円未満切り捨て)
計						190,000	

精度管理費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	精度管理費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	精度管理費		式	1		41,532	
計						41,532	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	計画書作成							
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		348,900		
	主任技師		人	1	64,800	64,800		
	技師 (A)		人	2.5	57,000	142,500		
	技師 (B)		人	3	47,200	141,600		
計						348,900		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	資料収集						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		536,400	
	主任技師		人	1	64,800	64,800	
	技師 (A)		人	2	57,000	114,000	
	技師 (B)		人	3	47,200	141,600	
	技師 (C)		人	3	38,400	115,200	
	技術員		人	3	33,600	100,800	
計						536,400	

大滝ダム堤体及び周辺地山の挙動解析

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	大滝ダム堤体及び周辺地山の挙動解析						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		3,815,000	
	主任技師		人	5.5	64,800	356,400	
	技師 (A)		人	13	57,000	741,000	
	技師 (B)		人	23	47,200	1,085,600	
	技師 (C)		人	25	38,400	960,000	
	技術員		人	20	33,600	672,000	
計						3,815,000	

大滝ダム堤体及び周辺地山の観測方法整理

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	大滝ダム堤体及び周辺地山の観測方法整理							
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		1,724,200		
	主任技師		人	4	64,800	259,200		
	技師（A）		人	7	57,000	399,000		
	技師（B）		人	11.5	47,200	542,800		
	技師（C）		人	11	38,400	422,400		
	技術員		人	3	33,600	100,800		
計						1,724,200		

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		253,500	
	主任技師		人	1.5	64,800	97,200	
	技師 (A)		人	1.5	57,000	85,500	
	技師 (B)		人	1.5	47,200	70,800	
計						253,500	

公開用成果品作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	公開成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		127,200	
	技師 (C)		人	1.3	38,400	49,920	
	技術員		人	2.3	33,600	77,280	
計						127,200	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	猿谷ダム堤体変位計測		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	104,800	
直接人件費			式	1		101,300		
	測量技師		人	1	47,100	47,100		
	測量技師補		人	1	36,900	36,900		
	測量助手		人	0.5	34,600	17,300		
機械経費			式	1		2,532	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		1,013	直接人件費の 1 %	
計						104,845		
単価						104,800	円/回	

通常観測(手動・自動)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	通常観測(手動・自動)		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		90,800		90,800
	技師 (B)		人	0.5	47,200	23,600		
	技術員		人	2	33,600	67,200		
計						90,800		
単価						90,800	円/回	

通常観測(巡視)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	摘要
単 3 号	通常観測(巡視)						1	33,600
直接人件費			式	1			33,600	
	技術員		人	1	33,600		33,600	
計							33,600	
単価							33,600	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	観測データのとりまとめ・評価		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	151,400
直接人件費								摘要
	技師 (A)		式	1		151,400		
	技師 (B)		人	1	57,000	57,000		
			人	2	47,200	94,400		
計							151,400	
単価							151,400	円/回

計器点検(出水期前点検)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		319,400		319,400
	技師 (A)		人	1	57,000	57,000		
	技師 (B)		人	2	47,200	94,400		
	技術員		人	5	33,600	168,000		
計						319,400		
単価						319,400	円/回	

計器点検(観測計器点検)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		1,164,400		1,164,400
	技師(A)		人	2	57,000	114,000		
	技師(B)		人	13	47,200	613,600		
	技術員		人	13	33,600	436,800		
計						1,164,400		
単価						1,164,400	円/回	